

2026年7月9日 星期四 编辑 张海 版式 吕燕 校对 汪智博



理塘县霍曲吉祥现代化牧场新貌。新华社发

从成都出发西行，翻过座座连绵高山，来到海拔4000米的“天空之城”——四川省甘孜藏族自治州理塘县。时值高原夏日，毛垭大草原上渐次返青，格聂神山雪顶闪耀，无量河谷牧歌随风飘荡。国道G318与G227在此交汇，一辆辆自驾车穿行而过。在距两条国道交会处不远的地方，一座崭新的现代化牧场——霍曲吉祥现代化牧场正悄然改变着当地牧民的生活。

智慧牧歌 非遗新韵 “天空之城”迎来焕新蜕变



理塘县的草原风光。新华社发

牧民转型成为旅游从业者

没有网围栏，牦牛在宽阔的草地上自由漫步。793平方米标准化食品加工厂内，物联网系统无声运转，500枚智能耳标让每一头牦牛都有了“数字身份证”。这座集智慧养殖、精深加工、文旅体验于一体的现代化牧场让人眼前一亮。“以前只能追着季节转场，现在在牧场打工，年底还有分红，日子踏实多了。”理塘县奔戈乡的牧民阿兵抱着自己的小孙子，笑容里透着满足。

理塘县农牧农村和科技局副局长唐涛告诉记者，霍曲牧场常年提供固定岗位41个，旺季临时用工超3600人次，村集体经济年增收超100万元，户均增收超3000元。“租金、薪金、股金”三金机制稳稳托起好日子——牧民草场流转，能收租金；到牧场务工，可以按月领工资；用草场和牦牛入股，年底有分红。曾经逐水草而居的牧民，正转型为产业工人、旅游从业者，笑容里写满了对未来的信心。

游客在牧场边的生态停车场停好车，便能走进体验区，尝一口正宗的理塘牦牛肉，体验放牧、骑马、跳锅庄舞，再精神抖擞地踏上旅途。“产业借文旅出圈、文旅靠产业留客”的双向赋能，正从蓝图变为现实。

游客化身“非遗临时传承人”



理塘县的牧场一角。新华社发

理塘的美，不止在草原牧场。驱车10分钟，便来到了勒通古镇·千户藏寨。4000余户传统藏式民房依山而建，石板路蜿蜒其间，时光仿佛在此慢了下来。在“妈妈树”工坊，藏族妇女用古老的“妮热”技艺

编织出抱枕、背包，远销十多个国家。游客可以亲手搓捻毛线、制作藏香包、绘制唐卡面具，做一天“非遗临时传承人”，带走一份有温度的高原记忆。

“这里像一本藏地文化百科全书，

每一步都踏进历史，每一眼都遇见风景。”来自广西的游客钟先生感叹。数据显示，2025年理塘接待游客475.57万人次，实现旅游综合收入52.31亿元。这座“天空之城”正从自驾游客的“途经地”变为“目的地”。

从霍曲牧场的智慧牧歌，到千户藏寨的非遗新韵，理塘的变迁是川西高原乡村振兴的生动缩影。濯桑现代农业园区的“极地果蔬”直供成渝，牦牛产业园区的生态循环模式让牧业焕新，清洁能源光伏板下牦牛悠然吃草……

在这片离天空最近的土地上，一曲传统与现代交融、生态与产业共兴的“新牧歌”，正唱得越来越响亮。

新华社记者李雪妍、赵一帆
(据新华社成都7月7日电)

我国首次发现世界罕见的珊瑚礁蓝洞

生态环境部日前发布《2025年黄岩岛蓝洞调查报告》，显示有关单位于黄岩岛潟湖内发现了我国第一个天然发育形成的珊瑚礁生长结构成因型海洋蓝洞。

生态环境部新闻发言人裴晓菲在新闻发布会上介绍，海洋蓝洞是地球上罕见的地质地貌单元，因其深邃的蓝色水体与独特的洞穴结构成为极具吸引力的自然景观，常被称为“海洋之瞳”。海洋蓝洞根据成因可分为石灰岩溶解型和珊瑚礁生长结构成因型，也是地质环境演化、历史气候记录和生物多样性演变的“天然档案库”，具有重要的生态价值和科研价值。

2025年8月，生态环境部华南环境科学研究所会同广西大学广西南海珊瑚礁研究重点实验室等有关单位在黄岩岛海域开展生态环境状



黄岩岛蓝洞。图据生态环境部网站

况现场调查，于黄岩岛潟湖内发现了我国第一个天然发育形成的珊瑚礁生长结构成因型海洋蓝洞，这也是继三沙永乐龙洞（石灰岩溶解型海洋蓝洞）探明以来，我国管辖海域发现的第二个海洋蓝洞。

现场调查结果表明，黄岩岛蓝

洞洞口面积约为1491.7平方米，洞口最大直径为56.3米，深度为16.6米，内部结构呈漏斗状，洞底狭窄，洞内水体存在浊度分层。地质年代学研究初步显示，黄岩岛蓝洞至少形成于距今3200年前。

报告指出，黄岩岛蓝洞及周边

海域生物多样性丰富，洞内分布着珊瑚、砗磲、鱼类、海绵、海葵等珊瑚礁典型生物类群，洞内及洞口周边发现有国家一级保护野生动物绿海龟栖息活动，其周边海域连续两年调查累计记录造礁石珊瑚165种、鱼类184种，利用环境DNA技术发现海洋生物超2700种。

裴晓菲表示，2025年9月，中国政府建立黄岩岛国家级自然保护区，本次调查结果彰显黄岩岛海域生态保护的积极成效。下一步将聚焦黄岩岛蓝洞成因机制、生态环境演变规律、生态系统功能以及蓝洞对黄岩岛自然生态系统高生物多样性贡献等方面，开展更加深入、系统、全面的调查研究，为进一步加强南海生态系统和生物多样性保护等提供科学支撑。

新华社记者 高敬